

Application No.	Applicant(s)	****
09/900,972	STAAL, JOHAN	
Examiner	Art Unit	
Jennifer A Boyd	1771	

Claims renumbered in the same order as presented by applicant CPA STD. R Claims renumbered in the same order as presented by applicant CPA STD. R CPA STD.								15	SSU	EC	LAS	SIF	CA	TION	J						
									CROSS: REFERENCE(S)												
Note National Classification 428 76	CLASS SUBCLAS					ASS	C	CLASS													
B 3 2 B 5/18	42	28			71			15	10	4.93	21	5	21	7							
	INTE	INTERNATIONAL CLASSIFICATION 428			•	76															
Claims renumbered in the same order as presented by applicant CPA T.D. R.	В 3	2	В		5/	18		442	221		287										
					1																
					<i>j</i>	,			1												
Claims renumbored in the same order as presented by applicant CPA CPA																					
Claims renumbered in the same order as presented by applicant CPA CPA					,	,			 												
Claims renumbered in the same order as presented by applicant CPA CPA			Barrello Sector		, , , ,																
Claims renumbered in the same order as presented by applicant	June Borsel 7/23/03 (Assistant Examiner) (Date)						1100 Dudwart 2/20/02								Total Claims Allowed: 5						
Claims renumbered in the same order as presented by applicant					·).G. it Fig.					
E E	(Legal Instruments Examiner) (Date)						(Primary Examiner) (Date)							1				1			
1 31 61 91 121 151 1 2 32 62 92 122 152 2 3 33 63 93 123 153 3 4 34 64 94 124 154 4 5 35 65 95 125 155 5 6 36 66 96 126 156 7 37 67 97 127 157 8 38 68 98 128 158 9 39 69 99 129 159 10 40 70 100 130 160 11 41 71 101 131 161 12 42 72 102 132 162 13 43 73 103 133 163 14 44 74 104 134 <t< th=""><th></th><th></th><th>s re</th><th>nun</th><th>nbere</th><th></th><th>ne sam</th><th>e orde</th><th>er as </th><th>presen</th><th>ted by</th><th>y appli</th><th>cant</th><th colspan="3">□ СРА</th><th>⊠ T.</th><th>D.</th><th></th><th colspan="2">☐ R.1.47</th></t<>			s re	nun	nbere		ne sam	e orde	er as	presen	ted by	y appli	cant	□ СРА			⊠ T.	D.		☐ R.1.47	
1 2 32 62 92 122 152 2 3 33 63 93 123 153 3 4 5 35 65 95 125 155 5 6 36 66 96 126 156 7 37 67 97 127 157 8 38 68 98 128 158 9 39 69 99 129 159 10 40 70 100 130 160 11 41 71 101 131 161 12 42 72 102 132 162 13 43 73 103 133 163 14 44 74 104 134 164 15 45 75 105 135 165 16 46 76 106 136	Final	Original			Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original
1 2 32 62 92 122 152 2 3 33 63 93 123 153 3 4 5 35 65 95 125 155 5 6 36 66 96 126 156 7 37 67 97 127 157 8 38 68 98 128 158 9 39 69 99 129 159 10 40 70 100 130 160 11 41 71 101 131 161 12 42 72 102 132 162 13 43 73 103 133 163 14 44 74 104 134 164 15 45 75 105 135 165 16 46 76 106 136		1	1	-		31			61	1		91					-				181
3 4 34 64 94 124 154 4 5 35 65 95 125 155 5 6 36 66 96 126 156 7 37 67 97 127 157 8 38 68 98 128 158 9 39 69 99 129 159 10 40 70 100 130 160 11 41 71 101 131 161 12 42 72 102 132 162 13 43 73 103 133 163 14 44 74 104 134 164 15 45 75 105 135 165 16 46 76 106 136 166 17 47 77 107 137 167	1	2																			182
4 5 35 65 95 125 155 5 6 36 66 96 126 156 7 37 67 97 127 157 8 38 68 98 128 158 9 39 69 99 129 159 10 40 70 100 130 160 11 41 71 101 131 161 12 42 72 102 132 162 13 43 73 103 133 163 14 44 74 104 134 164 15 45 75 105 135 165 16 46 76 106 136 166 17 47 77 107 137 167 18 48 78 108 138 168 19	-											93						153			183
5 6 36 66 96 126 156 7 37 67 97 127 157 8 38 68 98 128 158 9 39 69 99 129 159 10 40 70 100 130 160 11 41 71 101 131 161 12 42 72 102 132 162 13 43 73 103 133 163 14 44 74 104 134 164 15 45 75 105 135 165 16 46 76 106 136 166 17 47 77 107 137 167 18 48 78 108 138 168 19 49 79 109 139 169 20 50 </td <td></td> <td></td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td> </td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>_</td> <td></td> <td>184</td>			-			 				_											184
7 37 67 97 127 157 8 38 68 98 128 158 9 39 69 99 129 159 10 40 70 100 130 160 11 41 71 101 131 161 12 42 72 102 132 162 13 43 73 103 133 163 14 44 74 104 134 164 15 45 75 105 135 165 16 46 76 106 136 166 17 47 77 107 137 167 18 48 78 108 138 168 19 49 79 109 139 169 20 50 80 110 140 170 21 51 8			-							-					\vdash						185
8 38 68 98 128 158 9 39 69 99 129 159 10 40 70 100 130 160 11 41 71 101 131 161 12 42 72 102 132 162 13 43 73 103 133 163 14 44 74 104 134 164 15 45 75 105 135 165 16 46 76 106 136 166 17 47 77 107 137 167 18 48 78 108 138 168 19 49 79 109 139 169 20 50 80 110 140 170 21 51 81 111 141 171 22 52 <td< td=""><td></td><td></td><td>-</td><td>-</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>186 187</td></td<>			-	-						1											186 187
9 39 129 159 10 40 70 100 130 160 11 41 71 101 131 161 12 42 72 102 132 162 13 43 73 103 133 163 14 44 74 104 134 164 15 45 75 105 135 165 16 46 76 106 136 166 17 47 77 107 137 167 18 48 78 108 138 168 19 49 79 109 139 169 20 50 80 110 140 170 21 51 81 111 141 171 22 52 82 112 142 172 23 53 83 113					*																188
11 41 71 101 131 161 12 42 72 102 132 162 13 43 73 103 133 163 14 44 74 104 134 164 15 45 75 105 135 165 16 46 76 106 136 166 17 47 77 107 137 167 18 48 78 108 138 168 19 49 79 109 139 169 20 50 80 110 140 170 21 51 81 111 141 171 22 52 82 112 142 172 23 53 83 113 143 173 24 54 84 114 144 174 25 55		9				39			69			99									189
12 42 72 102 132 162 13 43 73 103 133 163 14 44 74 104 134 164 15 45 75 105 135 165 16 46 76 106 136 166 17 47 77 107 137 167 18 48 78 108 138 168 19 49 79 109 139 169 20 50 80 110 140 170 21 51 81 111 141 171 22 52 82 112 142 172 23 53 83 113 143 173 24 54 84 114 144 174 25 55 85 115 145 175 26 56						···]		100						160			190
13 43 73 103 133 163 14 44 74 104 134 164 15 45 75 105 135 165 16 46 76 106 136 166 17 47 77 107 137 167 18 48 78 108 138 168 19 49 79 109 139 169 20 50 80 110 140 170 21 51 81 111 141 171 22 52 82 112 142 172 23 53 83 113 143 173 24 54 84 114 144 174 25 55 85 115 145 175 26 56 86 116 146 176 27 57 87 117 147 147 177			4							_					\vdash						191
14 44 74 104 134 164 15 45 75 105 135 165 16 46 76 106 136 166 17 47 77 107 137 167 18 48 78 108 138 168 19 49 79 109 139 169 20 50 80 110 140 170 21 51 81 111 141 171 22 52 82 112 142 172 23 53 83 113 143 173 24 54 84 114 144 174 25 55 85 115 145 175 26 56 86 116 146 176 27 57 87 117 147 177			-							-							-				192
15 45 75 105 135 165 16 46 76 106 136 166 17 47 77 107 137 167 18 48 78 108 138 168 19 49 79 109 139 169 20 50 80 110 140 170 21 51 81 111 141 171 22 52 82 112 142 172 23 53 83 113 143 173 24 54 84 114 144 174 25 55 85 115 145 175 26 56 86 116 146 176 27 57 87 117 147 177			-																		193 194
16 46 76 106 136 166 17 47 77 107 137 167 18 48 78 108 138 168 19 49 79 109 139 169 20 50 80 110 140 170 21 51 81 111 141 171 22 52 82 112 142 172 23 53 83 113 143 173 24 54 84 114 144 174 25 55 85 115 145 175 26 56 86 116 146 176 27 57 87 117 147 177			7	-																	195
17 47 77 107 137 167 18 48 78 108 138 168 19 49 79 109 139 169 20 50 80 110 140 170 21 51 81 111 141 171 22 52 82 112 142 172 23 53 83 113 143 173 24 54 84 114 144 174 25 55 85 115 145 175 26 56 86 116 146 176 27 57 87 117 147 147 177			7::::																		196
19 49 79 109 139 169 20 50 80 110 140 170 21 51 81 111 141 171 22 52 82 112 142 172 23 53 83 113 143 173 24 54 84 114 144 174 25 55 85 115 145 175 26 56 86 116 146 176 27 57 87 117 147 177]									107									197
20 50 80 110 140 170 21 51 81 111 141 171 22 52 82 112 142 172 23 53 83 113 143 173 24 54 84 114 144 174 25 55 85 115 145 175 26 56 86 116 146 176 27 57 87 117 147 177			4																		198
21 51 81 111 141 171 22 52 82 112 142 172 23 53 83 113 143 173 24 54 84 114 144 174 25 55 85 115 145 175 26 56 86 116 146 176 27 57 87 117 147 177			-																		199
22 52 82 112 142 172 23 53 83 113 143 173 24 54 84 114 144 174 25 55 85 115 145 175 26 56 86 116 146 176 27 57 87 117 147 177			-	-																	200
23 53 83 113 143 173 24 54 84 114 144 174 25 55 85 115 145 175 26 56 86 116 146 176 27 57 87 117 147 177			1	H																	201
24 54 84 114 144 174 25 55 85 115 145 175 26 56 86 116 146 176 27 57 87 117 147 177			1																		203
25 55 85 115 145 175 26 56 86 116 146 176 27 57 87 117 147 177		24				54			84			114									204
27 57 87 117 147 177			_												145			175			205
			-	1																	206
[1 20 1 · · · · · · ·	 		-	-																	207
			4	-																	208
			1	+																	209 210